

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004 年 6 月 10 日 (10.06.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/049633 A1

(51) 国際特許分類⁷: H04L 12/28, G06F 15/00
 (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/014634
 (22) 国際出願日: 2003 年 11 月 18 日 (18.11.2003)
 (25) 国際出願の言語: 日本語
 (26) 国際公開の言語: 日本語
 (30) 優先権データ:
 特願 2002-339080
 2002 年 11 月 22 日 (22.11.2002) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 Tokyo (JP).
 (72) 発明者; および
 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 本田 康晃 (HONDA, Yasuaki) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内

Tokyo (JP). 吉川 典史 (KIKKAWA, Norifumi) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 五十嵐 卓也 (IGARASHI, Tatsuya) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 小堀 洋一 (KOBORI, Yoichi) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 森田 岳彦 (MORITA, Takehiko) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).

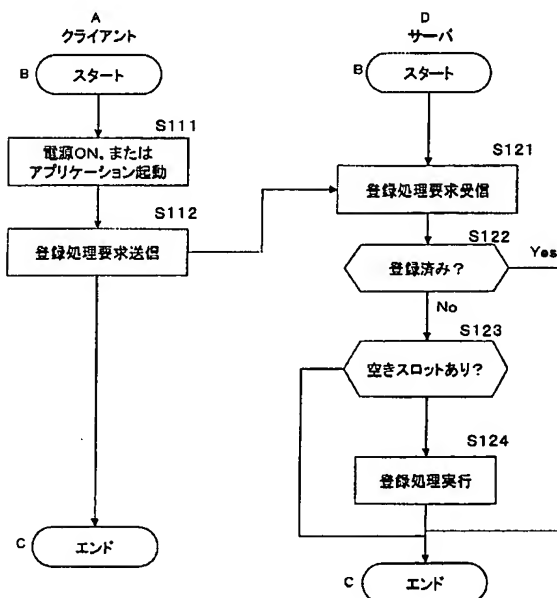
(74) 代理人: 宮田 正昭, 外 (MIYATA, Masaaki et al.); 〒104-0041 東京都中央区新富一丁目 1 番 7 号 銀座ティーケイビル 澤田・宮田・山田特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

[続葉有]

(54) Title: INFORMATION PROCESSING DEVICE, SERVER CLIENT SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM

(54) 発明の名称: 情報処理装置、サーバクライアントシステム、および方法、並びにコンピュータ・プログラム



A...CLIENT
 B...START
 S111...TURN POWER ON OR START APPLICATION
 S112...TRANSMIT REGISTRATION PROCESSING REQUEST
 C...END
 D...SERVER
 S121...RECEIVE REGISTRATION PROCESSING REQUEST
 S122...REGISTERED?
 S123...EMPTY SLOT PRESENT?
 S124...EXECUTE REGISTRATION PROCESSING

(57) Abstract: There are provided a device and a method for effectively creating a MAC list as an access control list without causing a load on a user. A registration processing request packet for the MAC list is automatically transmitted by a trigger when a client device connected to a network is turned ON or when a predetermined application such as a service execution application using a home network is started. According to the empty slot condition in the MAC list, a server acquires information such as a MAC address from the reception packet and executes registration processing. With this configuration, it is possible to easily and reliably create a MAC list as an access control list without causing a load on a user.

(57) 要約: アクセス制御リストとしてのMACリストの生成をユーザに負担を強いることなく効率的に生成する装置および方法を提供する。ネットワークに接続されたクライアント機器の電源ON処理、あるいは所定アプリケーション、例えばホームネットワークを利用したサービスの実行アプリケーションを起動する処理のいずれかの処理をトリガとしてMACリストに対する登録処理要求パケットを自動送信する。サーバは、MACリストの空きスロットの状況に応じて、受信パケットからMACアドレス等の情報を取得して登録処理を実行する。本構成により、ユーザの負担を発生させることなくアクセス制御リストとしてのMACリストが容易に確実に生成可能となる。



ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,

TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 補正書・説明書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。